

Montáž lze provádět pouze autorizovanou osobou a v souladu s montážním návodem. Jakákoliv jiná instalace je považována za nesprávnou. Pro dobrou montáž a funkci svítidla je nezbytné zajistit dostatečnou rovinnost montážní plochy. Ujistěte se, že svítidlo je vždy před instalací odpojeno od elektrického napětí. Nepoužívejte svítidlo v případě, že došlo k jeho poškození nebo k poškození přívodního kabelu. Pro čištění lze použít pouze vlhkou utěrku z mikrovlákná. Případné technické změny jsou vystaveny bez předchozího upozornění. Nevyhazujte svítidlo nebo jeho části do domovního odpadu, ale správně jej recyklujte.

TREVOS, a. s. je zapojeno do kolektivního systému EKOLAMP dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

FROST

Tabulka maximálního počtu svítidel v řadě				10A B počet svítidel	10A C počet svítidel	16A B počet svítidel	16A C počet svítidel
Délka	Šlm	Žlm	Žlm				
2.4ft	5200	6400	8800	10	16	16	26
2.5ft	6500	8000	11000	10	16	16	26

FROST +

Tabulka maximálního počtu svítidel v řadě				10A B počet svítidel	10A C počet svítidel	16A B počet svítidel	16A C počet svítidel
Délka	Šlm	Žlm	Žlm				
2.4ft	5200	6400	8800	11	18	18	30
2.5ft	6500	8000	11000	11	18	18	30



Světelný zdroj v tomto svítidle smí vyměnit pouze výrobce nebo jeho smluvní servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba!



SVÍTIDLO S NOUZOVÝM MODULEM AWEX A TOPNÝM SYSTÉMEM

Ve svítidle je použit nouzový modul **UNILED BM STANDARD s HTR 25 (topný systém)**

Technická data nouzového modulu:

Jmenovité vstupní napětí:	220 - 240 V AC
Frekvence sítě:	50 / 60 Hz
Výkon nouzového modulu:	3 W
Příkon topného systému:	10 W
Teplota prostředí nouzového modulu (Ta):	-25 °C - +40 °C
Pracovní teplota nouzového modulu (Tc):	-25 °C - +70 °C
Bezúdržbové vysokoteplotní akumulátory typu:	NiCd – Standard
Napětí akumulátoru:	3,6 V (NiCd)
Kapacita akumulátoru:	4 Ah - 3 h (NiCd)
Doba nabíjení:	24 h - Standard
Nabíjecí proud:	165 mA - 3 h (NiCd)
Výstupní proud LED při nouzovém režimu:	1000 mA
Výstupní napětí LED při nouzovém režimu:	3 V
Průřez přípojovacích vodičů:	0,5 - 1,5 mm ²

Charakteristika nouzového modulu:

Automatické přepínání mezi síťovým a nouzovým napájením svítidla.
LED signalizace stavu nouzového modulu.
Ochrana před úplným vybitím akumulátoru.
Malé rozměry a jednoduchá montáž.
Topný systém na baterii.

Charakteristika topného systému:

Minimální teplota okolí: -25 °C
Minimální teplota baterie: +6 °C
Zahřívací teplota ohřivače: <10 °C

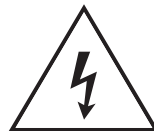
Montáž a provoz:

Při skladování musí být akumulátor odpojen od modulu.
Napětí jednoho článku akumulátoru nesmí klesnout pod 1,05 V (NiCd).
Akumulátor je třeba nabíjet 24 hodin.
Výměna baterie je nutná, jestliže svítidlo nevyhoví jmenovité provozní životnosti - max. po 4 letech.
Pro správnou funkci akumulátoru je třeba provést formátování akumulátoru (po nabíjení 24 hodin provést úplné vybití – tento cyklus zopakovat 3x).
Kontrolu funkce modulu provádět každý měsíc – pokud svítidlo nepracuje předepsaným způsobem, zkontrolujte světelný zdroj, akumulátor a výhřev baterie.
Pro zabránění vybití akumulátoru připojte při montáži akumulátor k modulu až po připojení svítidla k síťovému napájení, test funkce provádějte odpojením napájení svítidla.

Upozornění:

Výrobce neodpovídá za vady vzniklé neodborným zacházením se svítidlem. Svítidlo musí být připojeno k elektrické instalaci odborným pracovníkem dle platných norem a nařízení.
Kontrolu doby práce nouzového provozu neprovádějte dříve než 36 hodin od zapojení svítidla s nouzovým modulem k síti.
Nouzový modul pracuje správně pouze při plném nabití akumulátoru.
Maximální proud v průběžných vodičích průřezu 1,5 mm² je 10 A, v průřezu 2,5 mm² je 16 A.

V případě problémů nebo nejasností kontaktujte svého dodavatele!



LED indikace UNILED BM STANDARD HTR:

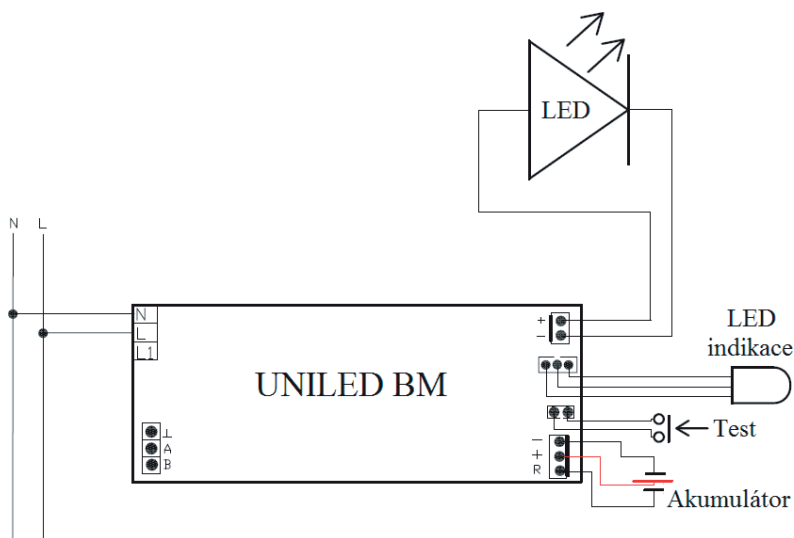
Barva LED	Signalizace	Popis činnosti
zelená	nesvítí	nouzový provoz / chybový stav
	svítí	systém OK (AC mód)

Tabulka UNILED BM STANDARD HTR:

Typ modulu	Doba nouzového provozu	Akumulátor	Výkon nouzového modulu	Světelný tok v nouzovém provozu
BMA/3W/3/X/C D/LS03/HTR- 25/3.6-4000-CD	3 h	NiCd 3,6 V; 4 Ah	3 W	450 lm

Schéma zapojení nouzového modulu:

Netrvalé svícení (pouze nouzový mód):





Trvalé svícení:

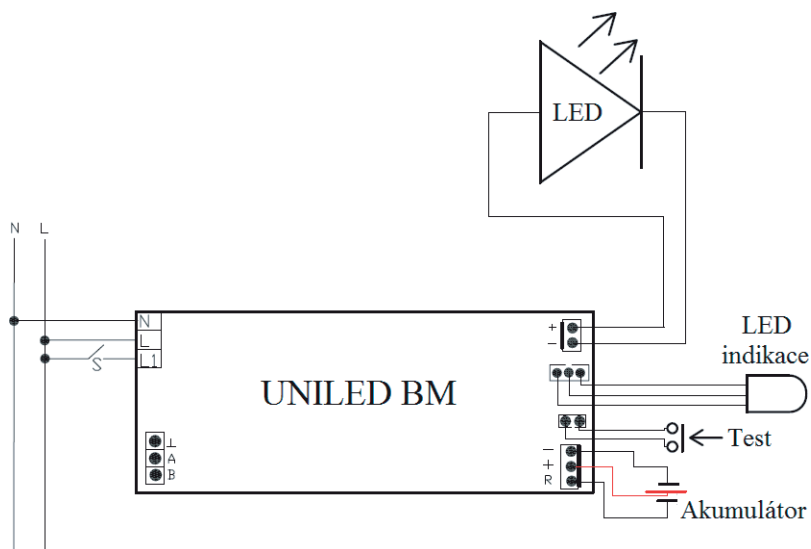
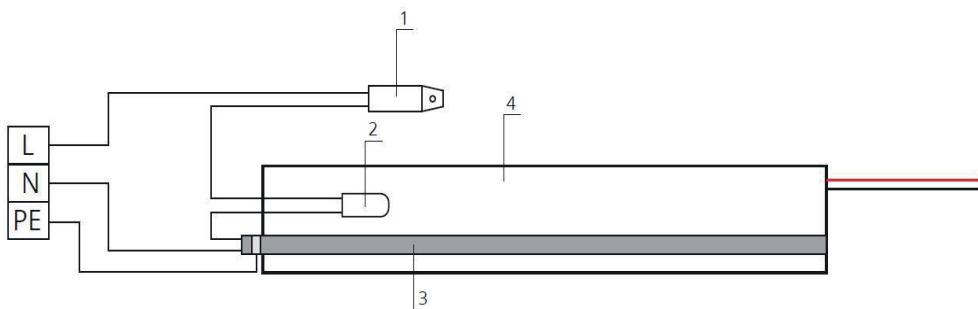


Schéma zapojení topného systému:



Legenda:

1. Termostat NO - uzavírací teplota $10\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ - sestavený uvnitř zařízení
2. Termostat NC - otevírací teplota $60\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ - sestavený na baterii
3. Samoregulační topný drát
4. Sada baterie



Tabulka pro záznamy zákazníka o průběhu testů a životnosti nouzového modulu svítidla.

Typ:		Datum instalace:				Místo instalace:			
měsíc	test	1. ROK		2. ROK		3. ROK		4. ROK	
		datum	podpis	datum	podpis	datum	podpis	datum	podpis
1	FUNKCE								
2	FUNKCE								
3	FUNKCE								
4	FUNKCE								
5	FUNKCE								
6	FUNKCE								
7	FUNKCE								
8	FUNKCE								
9	FUNKCE								
10	FUNKCE								
11	FUNKCE								
12	FUNKCE								

měsíc	test	5. ROK		6. ROK		7. ROK		8. ROK	
		datum	podpis	datum	podpis	datum	podpis	datum	podpis
1	FUNKCE								
2	FUNKCE								
3	FUNKCE								
4	FUNKCE								
5	FUNKCE								
6	FUNKCE								
7	FUNKCE								
8	FUNKCE								
9	FUNKCE								
10	FUNKCE								
11	FUNKCE								
12	FUNKCE								